La fotocélula es un detector de presencia formado de 2 elementos: un transmisor y un receptor situados a los costados de la zona a controlar. El transmisor envía al receptor un haz de luz de infrarrojo (no visible al ojo humano).
Si no hubiera ningún objeto en el eje óptico, entre el transmisor y el receptor, que interrumpa el haz de luz, el dispositivo da el asenso al accionamiento de la cancela/puerta; por el contrario, si hubiera un objeto que interrumpe el haz de luz, incluso sólo por una fracción de segundo, el dispositivo corta inmediatamente el asenso a la maniobra.

Tenga cuidado porque el dispositivo no reconoce objetos situados en la inmediata cercanía, que no estén sobre el eje óptico entre el transmisor y el receptor.
El dispositivo es sensible a otros objetos que podrían interrumpir el radio luminoso, por ejemplo, las hojas y las ramas de los arbustos movidos por el viento, los fenómenos meteorológicos, tales como la lluvia, la nieve o la niebla, si son muy intensas, o depósitos de polvo o suciedad consistentes.

Documento realizado por Nice S.p.a. para los instaladores - Todos los derechos reservados